# МАЛЕНЬКИЕ СЕКРЕТЫ БОЛЬШИХ МАСТЕРОВ

**AIWA**

В модели CX8 время от времени пропадает изображение в режиме воспроизведения, иногда пропадает вообще. При ускоренном просмотре все нормально. Причина — загрязнение тонвала и прижимного ролика.

**AKAI**

У модели VC-12E погас дисплей. Оказалось, высох конденсатор C447 56 мкФ, 16 В в генераторе напряжения накала.

В модели VS-R120EDG, а также в некоторых моделях GOLD STAR, AIWA и др., выходит из строя микросхема LA7391A, пропадает изображение, на экране чистый растр без помех. Поменяли около 100 микросхем за 4 года!!!

**FUNAI**

Кассета не полностью входит в видеомагнитофон, и он выключается. Так же плохо кассета и выходит из него. Причин может быть две. Первая — растянувшийся или загрязнившийся пассик. Вторая — самая распространенная: грязные контакты программного переключателя.

У всех моделей через 2...3 года эксплуатации начинают отваливаться пайки оптопары контроля вращения приемного узла. Проявляется дефект так: магнитофон останавливается через несколько минут работы и переходит в дежурный режим.

Неисправность модели 8000: нет цвета, черно-белое изображение нормальное. Причина — неисправна микросхема LA7347.

Аппарат модели V-8008CM MK-2 при включении в розетку сразу пытается загрузить пустой кассетоприемник. Если вставить кассету, то никаких проблем нет, все работает хорошо. При выбросе кассеты через 2 секунды она снова пытается загрузиться. Дефект оказался в неисправном фототранзисторе Q6008.

В модели 5000 виснет процессор после 1,5...2 часов работы. Причина — накопление статического заряда на ролике, охваченном пассиком с ведущего вала. Лечение: нанести на ролик слой графита простым карандашом со стороны, обращенной к процессору.

Другой дефект этой модели проявляется следующим образом: при перемотках в любую сторону двигатель не останавливается, а продолжает работать. Причина в рычаге привода рейки, который находится под программной шестерней (улиткой). Необходимо выправить его, чтобы он входил в нормальное зацепление с поводком.

**JVC**

Включаем несколько раз подряд на воспроизведение старичка HR-D320EE и каждый раз видим разную картину: изображение может быть нормальное, может быть видно только половину кадра, а иногда вообще ничего не видно, один снег. Виноват электролитический конденсатор в двигателе БВГ.

**LG**

Традиционная неисправность моделей W142, W162 — «садится» инфракрасный светодиод. Плеер сбоит, к примеру, не загружает кассету, постоянно моргает индикатор. Подходят светодиоды от «сдохших» компьютерных мышей.

**OTAKE**

В режиме загрузки или выгрузки кассеты происходит остановка механизма. Причина — загрязнение контактов программного переключателя. Эта же неисправность проявляется в аппаратах AIWA, DAEWOO.

**PANASONIC**

В аппаратах с K-механизмом при включении обратной перемотки или режима обратного просмотра механику «клинит» с сообщением ошибки F-06. Разберите механизм двигателя загрузки (состоит из двигателя, хвостовика, одетого на ось двигателя и червячной шестерни, одетой на хвостовик). Все дело в хвостовике — он просто трескается. Клеим его намертво, если нет возможности поставить новый.

Периодическое появление хаотических точек 1...2 мм с тянучками от них влево 5...10 мм. Причина в засорении токосъемника БВГ. Лечится полным удалением старой смазки и заменой на новую. В механизмах с двигателем над БВГ токосъемник находится снизу, в центральном отверстии. Лечится заземлением болтика, крепящего двигатель на экран усилителя воспроизведения.

Аппарат не тянет кассету, у двигателя ведущего вала как бы не хватает мощности, и вращается он как-то с прерываниями. Все дело в том, что нарушается контакт гребенки проводов, идущих от двигателя к главной плате (нарушается пайка в месте соединения этих проводов с дорожками главной платы).

**SAMSUNG**

Самый распространенный дефект BM-1230 связан с выходом из строя развязывающих диодов D110, D212, D213, D3201. Проявляется разнообразно: от отсутствия изображения до отсутствия вращения видеоголовки. Поиск очень легок, замеряется напряжение на катоде и аноде диодов, разница должна быть не более 0,2...0,3 В.

Неисправность в моделях 40, 80 и т. д.: зависание процессора, аппарат не реагирует на клавиши. Ответ: выпаять два конденсатора, соединенные с кварцем и землей.

*Печатается с разрешения **Михаила Рязанова**, http://www.chat.ru/~vidak*